

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Program Aplikasi Database
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2010/2011

ANALISIS DAN PERANCANGAN DATA WAREHOUSE PADA PT. MAKMUR PANGAN KHARISMA

Magdalena Sutanto	(1100051173)
Lucky Jayadi	(1100051381)
Lina Megawati	(1100057694)
Kelas	: 07 PBT
Kelompok	: 08

Abstrak

Tujuan Penelitian adalah merancang *data warehouse* untuk mendukung penyajian informasi dalam proses pengambilan keputusan bidang pembelian, penjualan dan persediaan. Metode Penelitian yang digunakan adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis dilakukan dengan menggunakan teknik *fact-finding* (Observasi dan wawancara), studi kepustakaan, survey langsung ke perusahaan dengan cara me-wawancarai orang-orang terkait untuk melengkapi informasi yang dibutuhkan. Pada metode perancangan menggunakan tahapan *nine-step methodology* yang dinyatakan oleh **Ralph Kimball**. Hasil yang dicapai adalah berupa rancangan *data warehouse* dan *prototype* aplikasi *data warehouse* yang berisi data yang dapat dianalisis lebih lanjut untuk pengambilan keputusan. Hasil akhir dari rancangan *data warehouse* ini dimanfaatkan untuk mempermudah dan mempercepat pengaksesan data serta memberikan pihak pimpinan perusahaan akses penuh ke data historis yang terdapat pada perusahaan tanpa melakukan pemrosesan data operasional perusahaan. Simpulan yang diperoleh yaitu dengan adanya *data warehouse* yang telah dirancang, pengaksesan informasi akan menjadi lebih mudah dan cepat karena data-data yang dibutuhkan sudah tersedia dalam *data warehouse* sehingga sangat membantu para eksekutif perusahaan dalam pengambilan keputusan-keputusan yang bersifat strategis secara cepat dan tepat.

Kata Kunci

Perancangan, *Data Warehouse*, Data Historis, Penjualan, Pembelian, Persediaan